



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 7-700-300-11-11 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8-800-300-11-11 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ 7-700-300-11-11 РАБОТАЕМ В БУДУЩИЕ ДНИ С 9.00 ДО 18.00 ЧАСОВ ВРЕМЕНИ МСК info@esko.ru zakaz@esko.ru

5М осциллограф универсальный (2 канала, 0 МГц ... 60 МГц)



Описание ПрофКип С1-155М осциллограф универсальный (2 канала, 0 МГц ... 60 МГц)

НАЗНАЧЕНИЕ ОСЦИЛЛОГРАФА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП С1-155М

Осциллограф универсальный ПрофКип С1-155М предназначен для исследования электрических сигналов путем визуального наблюдения их формы и измерения амплитудно-временных параметров сигнала по калиброванной шкале ЭЛТ. Осциллограф универсальный ПрофКип С1-155М применяются при регулировке, ремонте и обслуживании РЭА в лабораторных, цеховых и полевых условиях эксплуатации. Может быть использован для контроля электрических параметров в промышленных и научных исследовательских лабораториях, ремонтных мастерских, учебных заведениях, в радиолюбительской практике. Осциллограф универсальный ПрофКип С1-155М имеет встроенный частотомер, позволяющий измерять частоту входящих сигналов с регистрацией на шестизначном электронном табло.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ОСЦИЛЛОГРАФА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП С1-155М

- Количество каналов: 2
- Полоса пропускания: 0 МГц ... 60 МГц
- ЭЛТ: 6 дюймов (8 x 10 дел, 1 дел = 1 см)
- Технология поверхностного монтажа
- ТВ-синхронизация
- ALT функция запуска
- Выходной сигнал: ось Z, канал 1 (CH1)
- Масштабирование развертки: x 10

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЦИЛЛОГРАФА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП С1-155М

Параметры	Значения
Электронно-лучевая трубка (ЭЛТ)	
Тип	прямоугольный, 6 дюймов
Экспозиционная площадь	8 x 10 дел (1 дел = 1 см)
Ускоряющее напряжение	12 кВ
Интенсивность и фокусировка	непрерывно регулируемые на передней панели
Ротация луча	регулируется на передней панели
Канал вертикального отклонения	
Чувствительность	1 мВ /дел ... 5 В /дел $\pm 3\%$ (12 диапазонов, шаг 1-2-5)
Регулировка коэффициента	$\geq 2.5:1$
Полоса пропускания (-3 дБ) x1	0 МГц ... 60 МГц (открытый вход) 10 Гц ... 60 МГц (закрытый вход)
Время нарастания	≤ 5.83 нс
Входной импеданс	~ 1 МОм $\pm 3\%$ /25 пФ ± 5 пФ
Вход усилителя	открытый (DC), закрытый (AC), заземленный (GND)
Максимальное входное напряжение	400 В при 1 кГц
Режим работы	канал 1 (CH1), канал 2 (CH2), оба канала (DUAL) (попеременно (ALT) /поочередно (CHOP)), сумма каналов (ADD), разность каналов (CH2 INV)
Канал горизонтального отклонения	
Коэффициент развертки	0.1 мкс /дел ... 0.1 с /дел
Точность	$\pm 3\%$ $\pm 5\%$ при масштабировании
Регулировка коэффициента	$\geq 2.5:1$
Масштабирование развертки	x 10
Максимальный коэффициент развертки	10 нс /дел
Синхронизация	
Режим	автоматический (AUTO), ждущий (NORM), ТВ-строки (TV-H), ТВ-кадры (TV-V)
Источник синхронизации	канал 1 (CH1), канал 2 (CH2), сложение каналов синхронизации (ALT), сеть (LINE), внешний (EXT)

Полярность синхронизации	«+» или «-»
Чувствительность (20 Гц ... 2 МГц)	0.5 дел (CH1, CH2) 2.0 дел (ALT) 0.2 дел (EXT) ТВ-синхроимпульс > 1 дел при 1 В (EXT)
Чувствительность (2 МГц ... 20 МГц)	1.5 дел (CH1, CH2) 3.0 дел (ALT) 0.8 дел (EXT) ТВ-синхроимпульс > 1 дел при 1 В (EXT)
Чувствительность (20 МГц ... 60 МГц)	2.0 дел (CH1, CH2) 3.0 дел (ALT) 0.8 дел (EXT) ТВ-синхроимпульс > 1 дел при 1 В (EXT)
Внешний вход синхронизации	
Входной импеданс	1 МОм \pm 3% /25 пФ \pm 5 пФ
Максимальное входное напряжение	300 В при 1 кГц
Режим X-Y	
Чувствительность	5 мВ /дел ... 5 В /дел \pm 5% (12 диапазонов, шаг 1-2-5)
Частотный диапазон X-входа	500 кГц
Сдвиг фазы	\leq 3° (50 кГц)
Ось Z	
Чувствительность	5 Впик-пик
Полярность	отрицательная
Входной импеданс	47 кОм
Используемый частотный диапазон	~ 2 МГц
Максимальное входное напряжение	30 В при 1 кГц
Калибратор	
Форма сигнала	положительный меандр
Частота	1 кГц
Выходное напряжение	2 Впик-пик \pm 2%

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ОСЦИЛЛОГРАФА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП С1-155М

- Питание: 110 ... 127 В \pm 10%, 220 В ... 240 В \pm 10% /50 Гц \pm 2Гц, 60 Гц \pm 2 Гц
- Габаритные размеры: 316х132х410 мм
- Вес: 7.8 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ОСЦИЛЛОГРАФА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП С1-155М

Наименование	Количество
Осциллограф универсальный ПрофКиП С1-155М	1 шт.
Делитель	2 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.